

Partial English Translation of
Taiwanese Utility Model Publication NO. 540798

The cited reference discloses the structure wherein the base 10 and the base supporting mechanism 30, and the mass 20 and the base 10 are connected using the vibration disconnecting washer of the same material by sandwiching or locking with a screw the same with reference to Fig. 3. According to the reference, the spring constant between the mass 20 and the base 10 is adjusted by applying different spring effect obtained by changing thickness, the shape and the area of the different vibration disconnecting material. The mass 20 can absorb perfectly an amount of vibration of the base 10 when the frequency of natural vibration the externally equipped mass 20 corresponds to the frequency of vibration of the base 10. By adjusting similarly the spring absorbing coefficient of the base 10 and the base supporting mechanism 30, the apparatus can achieve vibration disconnection from outside.

According to the reference, only the base 10, the base supporting mechanism 30 and the mass 20 are held by the vibration disconnecting washer. The case is not held by the vibration disconnecting washer.

中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號：540798

[44]中華民國 92 年 (2003) 07 月 01 日

新型

全 3 頁

[51] Int.Cl⁰⁷: G11B33/08

[54]名稱：光碟機動態減振裝置

[21]申請案號：091202180

[22]申請日期：中華民國 91 年 (2002) 02 月 22 日

[72]創作人：

陳子南

臺北市松山區南京東路四段十六號六樓

廖正堯

臺北市松山區南京東路四段十六號六樓

[71]申請人：

建興電子科技股份有限公司

臺北市松山區南京東路四段十六號六樓

[74]代理人：樊貞松 先生

王雲平 先生

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種光碟機動態減振裝置，包括有：

一基座；

一質塊，其係設置於該基座上方或下方；

多數個基座承載機構；以及
多數個隔振墊圈，係利用同一材質製成，該隔振墊圈係用以連結基座與基座承載機構以及質塊與基座。

2.如申請專利範圍第1項所述之光碟機動態減振裝置，其中該基座上設有多數個第一連結孔，該質塊上設有多數個第二連結孔，該等隔振墊圈上設有第一凹槽及第二凹槽，該等隔振墊圈係穿設於基座之第一連結孔及質塊之第二連結孔，並令該第

一凹槽卡接於第一連結孔外緣，且令該第二凹槽卡接於第二連結孔外緣。

3.如申請專利範圍第1項所述之光碟機動態減振裝置，其中該等基座承載機構係固定於光碟機之機殼上。

4.如申請專利範圍第1項所述之光碟機動態減振裝置，其中該等基座承載機構上端設有挾持部，該等隔振墊圈上設有第三凹槽，該等基座承載機構之挾持部係挾持於隔振墊圈之第三凹槽，使該等隔振墊圈藉挾持方式連結於基座承載機構上。

5.如申請專利範圍第1項所述之光碟機動態減振裝置，其中該等隔振墊圈

(2)

3

內部係呈中空狀。

- 6.如申請專利範圍第1項所述之光碟機動態減振裝置，其中該等隔振墊圈內部設有第一固定孔，該等基座承載機構上設有固定柱，該固定柱上設有第二固定孔，該隔振墊圈下端置於基座承載機構上，並利用螺絲貫穿該隔振墊圈之第一固定孔螺接於基座承載機構之第二固定孔，使

4

該等隔振墊圈藉螺絲鎖附方式連結於基座承載機構上。

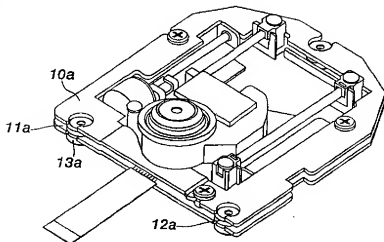
圖式簡單說明：

5. 第一圖係習知動態減振裝置之立體圖。

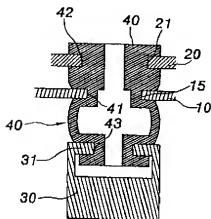
第二圖係本創作之立體圖。

第三圖係本創作之剖視圖。

第四圖係本創作另一實施例之剖視圖。

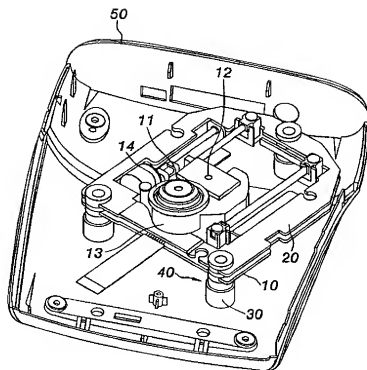


第一圖

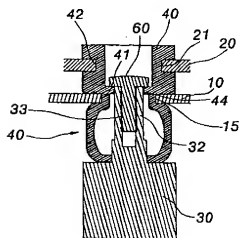


第三圖

(3)



第二圖



第四圖